

DEN-600, Photometer

DESCRIZIONE

DEN-600 è un fotometro portatile compatto alimentato da batteria ricaricabile. Il DEN-600 utilizza un sistema ottico a 600 nm, che consente l'uso di: 1) il metodo OD600, che calcola il numero totale di celle, 2) metodo di misurazione della torbidità di McFarland (McF), 3) metodo di Bradford per misurare la concentrazione di proteine.

Questo dispositivo è un'alternativa economica allo spettrofotometro di solito utilizzato per queste applicazioni. Poiché il DEN-600 è alimentato a batteria ed è compatto, può essere comodamente posizionato in un armadio di biosicurezza, una camera anaerobica o spostato rapidamente in un altro locale di laboratorio. Inoltre, il meccanismo di mantenimento di contenitore consente l'uso di cuvette standard da 10 mm, provette con fondo rotonde, conico o Falcon, consentendo di misurare l'assorbanza e la torbidità in unità Abs, OD o McF.

La connessione USB e il software DEN consentono di trasferire, elaborare e calcolare dati, personalizzare la calibrazione per il metodo di analisi delle proteine di Bradford o per provette speciali e per l'utilizzo di standard di torbidità personalizzati.

Applicazione tipica:

- Misura della concentrazione cellulare
- Valutazione dei dati di crescita cellulare
- Valutazione della fase di crescita logaritmica per l'induzione di cellule microbiche
- Preparazione di cellule competenti
- Metodo di Bradford per la determinazione della concentrazione proteica
- Test di sensibilità agli antibiotici
- Test di inibizione



NUMERO DI CATEGORIA

BS-050108-A05

100VAC 50/60Hz Spina US, 120VAC 60Hz Spina US

BS-070102-AK

0.22 µm Filtro sfiato per il serbatoio di accumulo, 0.22 µm Filtro sfiato per il serbatoio di accumulo

SPECIFICHE

Intervallo di misurazione	0.3–15.0 McF
Precisione di misurazione	±0.3 OD
Risoluzione del display	0.01 McF
Sorgente di luce	LED
Rilevatore	8 fotodiodi di silicio
Lunghezza d'onda (λ)	λ = 565 ±15 nm
Tipo di piastra	micropiastre a 96 pozzetti (incluse micropiastre a pozzetti-file)
Tempo di misurazione totale del rotore	30 sec/channel
Intervallo di misurazione (max)	0 - 4,3 OD (con filtri standard preinstallati 0-3,5 OD)
Risoluzione	0,0001 DO
Display	LED



UP-12
BS-010108-AK
piattaforma

- UP-12, piattaforma
- UP-12, piattaforma



P-12/100
BS-010108-EK
piattaforma

Piattaforma con morsetti per beute.



PP-20
BS-010126-BK
piattaforma

Piattaforma liscia con tappetino antiscivolo in gomma per piastre di Petri.